

5. INTERÉS SIMPLE. LETRAS DE CAMBIO.

Interés simple.

Capital (C).– Cantidad de dinero prestado.

Interés (I).– Dinero que gana el dueño del capital.

Rédito (r).– Tanto por ciento que representa el interés sobre el capital al cabo de un año.

Si el interés no se va acumulando con el capital inicial, se denomina *interés simple*. La fórmula es:

$$I = \frac{C \cdot r \cdot t}{100}$$

t \equiv tiempo. Son los años que permanece prestado el capital.

Letras de cambio

• Letra de cambio.– Documento que extiende el vendedor, por el cual el comprador se compromete a pagar una cierta cantidad en un cierto plazo de tiempo. La fórmula es:

$$d = \frac{N \cdot r \cdot t}{36.000}$$

N \equiv valor nominal. Es la cantidad que figura en la letra.

d \equiv descuento. Es la diferencia entre el valor nominal de la letra de cambio y lo que el banco le paga a su poseedor.

r \equiv rédito. Es el tanto por ciento de descuento que efectúa el banco.

t \equiv días que faltan para el vencimiento de la letra.

1. ¿Qué interés producen 5.000 euros al 4% durante 3 años?
2. Un capital se impone a un interés del 5%. ¿Cuántos años son necesarios para que se duplique?
3. ¿Cuántos meses estuvo impuesto un capital de 1.500 euros en un banco si colocado al 4% produjo un interés de 50 euros?
4. ¿Cuánto recibiremos si deseamos cobrar una letra de cambio de 600 euros pagadera a 3 meses y descontada al 5%?
5. Descontada una letra al 6%, se reciben 119'48 euros del banco que hace el descuento. ¿Cuánto era el valor nominal de la letra si faltaban 36 días para su vencimiento?
6. Una letra cuyo valor nominal es de 360 euros se descuenta al 7%. ¿Cuál es el descuento si faltan 60 días para su vencimiento?
7. Un capital de 2.400 euros se ha dividido en dos partes tales que una prestada al 3% produce el mismo interés que la otra prestada al 5%. ¿Cuál es el valor de cada una de las partes?